

PREVENTION DES ACCIDENTS DOMESTIQUES

LA BOUTEILLE DE GAZ



Ce que nous devons savoir

Pour chauffer de l'eau, pour préparer des aliments, nous utilisons du gaz contenu dans des bouteilles.



Mais cette bouteille de gaz qui est là pour nous « alléger la vie, sauver la vie, rendre service » peut devenir une bombe si on ne l'utilise pas bien par négligence ou ignorance des dangers encourus.

La sécurité d'une bouteille de gaz est un élément essentiel et incontournable que nous devons prendre en compte lors de l'achat. En effet, même si les accidents sont extrêmement rares, il est important de respecter certaines consignes afin de les éviter.

Pour réduire les risques, il existe non seulement des éléments de sécurité propre aux bouteilles, mais aussi des règles à connaître concernant l'utilisation et l'environnement autour de la bouteille.

Les quelques slides qui suivent nous permettrons de savoir :

- les sécurités propres aux bouteilles,
- les conseils pratiques qu'il faudrait observer.

Les éléments de sécurité d'une bouteille de gaz

Le gaz que nous utilisons dans nos cuisines est le **butane**. Ce gaz est généralement conditionné en bouteille de 13 kg ,,,,,,,.

Eléments de sécurité propre aux bouteilles de gaz,

Il existe plusieurs accessoires garantissant la sécurité d'une bouteille de gaz et ils sont à vérifier régulièrement afin de garantir leur sécurité lors de l'utilisation de la bouteille de gaz :

- **Le limiteur de débit** qui permet de limiter le débit de gaz en cas d'incident.
- **Le joint auto-serreur**: Il permet d'assurer une étanchéité du joint du détendeur. Ces joints doivent être périodiquement changés au centre emplisseur, assurez-vous donc de son bon état d'utilisation
- **La capsule d'inviolabilité** qui assure au propriétaire de la bouteille que celle-ci n'a pas été utilisée et qu'elle est pleine.
- **Le joint d'étanchéité** assure l'étanchéité entre la bouteille et son détendeur. Avant toute utilisation il est essentiel de s'assurer de sa présence et de son état, il ne doit y avoir ni fissure ni craquelure.

Les risques

Les bouteilles de gaz présentent plusieurs Risques :

Les risques liés à la pression :

- En cas de rupture de l'enveloppe, du chapeau ou du robinet par chute ou choc, la bouteille peut être violemment propulsée,
- Un flexible se transforme en fouet en cas d'éclatement,
- Danger en cas de manœuvre d'un raccord sous pression.

Les risques liés à la manutention :

- Les bouteilles de gaz sont des équipements lourds lors de leur transport et de leur manutention, peuvent provoquer des dorsalgies et/ou en cas de chute, des blessures (contusions ou fractures).

Les risques liés au transport :

- Les bouteilles doivent toujours avoir leur chapeau de protection vissé,
- Ne jamais transporter les bouteilles munies de leurs accessoires de régulation (manodétendeur) : les démonter après avoir fermé les bouteilles,
- Ne pas traîner ni soulever une grande bouteille par le chapeau,
- Ne pivoter les bouteilles que sur une surface plane et sur une courte distance, sinon utiliser un chariot porte-bouteille adapté.

Précautions d'utilisation

Pour la manutention :

- Utiliser un moyen de locomotion (moto, brouette, véhicules) pour transporter la bouteille de gaz,
- Porter les équipements de protection adaptés (gants si l'on doit manipuler plusieurs bouteilles),
- Ne jamais déplacer une bouteille non équipée de son bouchon de sécurité et de son chapeau de protection.
- Ne jamais essayer de rattraper une bouteille qui tombe. Soulever une bouteille jambes pliées, dos droit.

MISE EN SERVICE ET UTILISATION :

- Ne jamais graisser un robinet.
- Ne jamais bricoler un robinet et, s'il est défectueux, ne jamais essayer de le réparer.
- Serrer les flexibles et les fixer pour éviter qu'ils ne fouettent.
- Réduire au maximum la longueur des flexibles.
- Contrôler régulièrement les gaines de protection, les raccords, les filetages et les joints et respecter leur date de remplacement.
- Maintenir obligatoirement en position verticale les bouteilles de gaz liquéfié.

Les bons gestes en cas de fuite de gaz

Le gaz est un **élément invisible, incolore et sans odeur et donc impossible à déceler**. Pour des raisons de sécurité **une odeur artificielle** lui a été ajoutée afin de pouvoir reconnaître une fuite de gaz à l'odeur. Il est très important de connaître la bonne attitude à adopter en cas de fuite de gaz car elle pourra éviter des accidents graves voir mortels. On peut décomposer en 2 étapes les bons gestes à faire en cas de suspicion de fuite de gaz :

- **En premier, si vous avez le moindre doute, il faut ouvrir immédiatement toutes les portes et les fenêtres afin d'aérer la pièce et de laisser l'air rentrer.**
- **Fermer le robinet de la bouteille de gaz afin d'empêcher une fuite plus importante.**

Les bons gestes en cas de fuite de gaz

Le comportement à bannir en cas de fuite de gaz

En cas de fuite de gaz, il existe **des bons gestes à connaître** mais aussi **un comportement à risque** à ne surtout pas faire afin d'éviter de graves blessures voir un accident mortel. Les **accidents** en cas de fuite de gaz sont le plus souvent **l'intoxication**, l'asphyxie et l'explosion, cette dernière entraine bien souvent un incendie avec risques de brûlures graves.

Afin d'éviter tout accident, les gestes à éviter sont à connaître tout autant que les bons gestes en cas de fuite de gaz.

Voici les gestes à bannir pour rester en sécurité malgré une fuite de gaz :

- En premier, il est très important de ne pas utiliser d'appareils électriques comme un téléphone portable ou fixe, une lampe de poche mais aussi ne pas allumer la lumière via un interrupteur. Si la lampe est déjà allumée ne pas l'éteindre. **En effet tout risque d'étincelle risque d'allumer la mèche pour une explosion.**
- En second, ne pas fumer, utiliser **d'allumettes**, de **briquets** ou de **bougies** car toute flamme risque d'avoir le même effet qu'une étincelle c'est-à-dire l'explosion.

Ce que nous devons retenir

La **sécurité d'une bouteille de gaz** est un élément essentiel et incontournable que nous devons prendre en compte lors de l'achat. En effet, même si les accidents sont extrêmement rares, il est important de respecter certaines consignes afin de les éviter.

Pour réduire les risques, il existe non seulement des éléments de sécurité propre aux bouteilles, mais aussi des règles à connaître concernant l'environnement autour de votre bouteille.

Mieux vaut prévenir que guérir

**LE GROUPE ACTIVA
VOUS REMERCIE DE VOTRE
ATTENTION A CETTE
SENSIBILISATION**